GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

FYRTIOTREDJE BANDET

(ÅRGÅNGEN 1921)

MED 1 TAVLA OCH TALRIKA
FIGURER I TEXTEN

STOCKHOLM 1922
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER
210494

INNEHÅLLSFÖRTECKNING.

Anm. F efter en titel utmärker hållet *föredrag*.
RF » » » » *referat* av hållet föredrag.
N » » » » *notis*.
U » » » » *uppsats*.

Författarna äro ensamma ansvariga för sina uppsatsers innehåll.

Uppsatser, notiser, föredrag och diskussionsinlägg.

Sid.

Aminoff, G., Über das Mineral Allaktit. U 24
— — Svensk mineralogisk forskning. En återblick. U 188
— — Über den Radius des Wasserstoffatoms in Kristallen. U 389
Antevs, E., Senkvartära nivåförändringar i Norden. U 642
Asklund, B., Om en kisförekomst, bunden till grönsten från Krokeks socken i Östergötland. U 403
— — Några urbergstektoniska problem från Östergötland. U 596
— — Förekomster av kambriska sandstensgångar i Östergötlands skärgård. N . 669
— — Några urbergstektoniska problem från Östergötland. F 677
Backlund, H., Tektonik och isostasi på Spetsbergen. U 397
— — Fjällformationens myloniter och eruptiva kvartsiter. RF 477
Bárðarson, G. G., Fossile Skalaflejringer ved Breðifjörður. U 323
Becke, F., Zwillingsverzerrung an Eisenglanzkristallen von Harstigen. N 425
Borgström, L. H., Mineralens hårdhet. U 521
Caldenius, C., Genmäle å Ahlmanns beriktigande av min kritik ang. tydningen av stranderosionsterrassen vid Lienön. N 74
De Geer, G., Correlation of late glacial annual clayvarves in North America with the Swedish time scale. U 70
— — Meddelanden om definitiv fjärrkonnektion mellan Nordamerika och Sverige. F 84
— — Nordamerikas kvartärgeologi, belyst av den svenska tidskalan. RF . . 497
von Eckermann, H., Kalkförekomsten vid Mansjön och dess kontaktmineral. RF 489
Frödin, Gustaf, Yttrande med anl. av O. Holtedahls föredrag om de norske grænseströk mellem Fæmund og Trysil 81
— — Om fjällproblemets nuvarande läge i Sverige. U 157
Frödin, John, De senglaciala isdämda sjöarna i översta delen av Stora Luleälvs flodområde och deras dräneringsvägar. U 53

Sid.

GAVELIN, A., Återblick på uppfattningarna om mellersta och södra Sveriges urberg under de senaste femtio åren. U 202
— — Yttrande med anl. av SUNDIUS föredrag om Åtvidabergstraktens geologi 320
— — Yttrande med anl. av GOLDSCHMIDTS föredrag om metasomatosen i silikatbergarter . . . . . 473 och 476
GEIJER, PER, On Fluorite and Tysonite. U 19
— — Svensk malmgeologisk forskning. En återblick på verksamheten under Geologiska Föreningens första halvsekel. U 87
— — Yttrande med anledning av SUNDIUS föredrag om Åtvidabergstraktens geologi 319
— — Epidotorthit als die Ursache von Färbung in Flusspat. U 386
— — Yttrande med anl. av ÅSKLUNDS föredrag om urbergstektoniska problem från Östergötland 677
GOLDSCHMIDT, V. M., Om metasomatosen i silikatbergarter. RF 463
— — Yttrande med anl. av föregående 476
— — Yttrande med anl. av VOGTS föredrag om Sulitelmakisernas geologi . . . 486
HALDEN, B. E., Några ord med anl. av U. SUNDELINS avhandling: Über die spätquartäre Geschichte der Küstengegenden Östergötlands und Smålands. N 426
— — Om marina diatomacéers vittnesbörd i kvartära lagerföljder. RF 508
HALLE, T., ALFRED GABRIEL NATHORST, En minnesteckning. U 241
HEDE, J. E., Lagerföljden inom Gottlands silur. F 458
HOLMQUIST, P. J., Stockholmstraktens berggrundstektonik, en översikt. U . . . 216
— — Yttrande med anl. av SUNDIUS föredrag om Åtvidabergstraktens geologi 321
— — Anvisningar till geologiska exkursioner inom Stockholm och dess kusttrakter. U 412
— — Yttrande med anl. av GOLDSCHMIDTS föredrag om metasomatosen i silikatbergarter 473
— — Yttrande med anl. av VOGTS föredrag om Sulitelmakisernas geologi . . . 487
— — Typen und Nomenklatur der Adergesteine. U 612
— — Några nya ådergneistyper. F 678
HOLTEDAHL, O., De norske grænseströk mellem Fæmund og Trysil. RF 77
— — Yttrande med anl. av föregående 86
HÖGBOM, ALVAR, En profil genom fjällen vid Kaitumälven. U 632
— — Yttrande med anl. av VOGTS föredrag om fjällkedjans stratigrafi och tektonik 679
JOHANSSON, HARALD, Yttrande med anl. av LOOSTRÖMS föredrag om älvdalsporfyrerna 75
— — Yttrande med anl. av SUNDIUS föredrag om Åtvidabergstraktens geologi 321
— — Yttrande med anl. av GOLDSCHMIDTS föredrag om metasomatosen i silikatbergarter . . . . . 469 och 475
KLÆR, J., En ny zone i Norges midtre ordovicium. RF 499
LOOSTRÖM, R., Om älvdalsporfyrerna. F 75
LUNDQVIST, G., Den baltiska issjöns tappning. U 381
MAGNUSSON, N., Om de stratigrafiska och tektoniska förhållandena inom Filipstads bergslag. U 537
OLSSON, J., Metod för undersökning av lerors hållfasthetsegenskaper. RF 502
PENCK, A., Die letzten Hebungen der Alpen. F 519
QUENSEL, PERCY, Fjällens kristallina skiffrar och deras tolkning. En återblick. U 177
— — Några drag ur de mexikanska oljefältens geologi. RF 314

Sid.
QUENSEL, PERCY, Yttrande med anl. av ASKLUNDS föredrag om urbergstektoniska problem från Östergötland 677
— — Yttrande med anl. av HOLMQUISTS föredrag om nya ådergneistyper . . . 678
— — Yttrande med anledning av VOGTS föredrag om fjällkedjans stratigrafi och tektonik 680
RAMSAY, W., En melilitförande djupbergart från Turja på sydsidan av Kolahalvön. RF 488
— — Strandlinjer i södra Finland. RF 495
SANDEGREN, R., Den kvartärgeologiska forskningen i Sverige under de senaste 25 åren. U 119
SERNANDER, R., Yttrande med anl. av HALDENS föredrag om marina diatomacéer 516
SJÖGREN, HJ., Yttrande med anl. av GOLDSCHMIDTS föredrag om metasomatosen i silikatbergarter 469
— — Yttrande med anl. av VOGTS föredrag om Sulitelmakisernas geologi . . . 486
SUNDIUS, N., Åtvidabergstraktens geologi. F 319
— — Yttrande med anledning av föregående 321
— — Yttrande med anledning av GOLDSCHMIDTS föredrag om metasomatosen i silikatbergarter 468
— — Några frågor rörande våra arkäiska intrusivformationer i södra och mellersta Sverige. U 548
— — Yttrande med anledning av ASKLUNDS föredrag om urbergstektoniska problem från Östergötland 677
— — Yttrande med anl. av HOLMQUISTS föredrag om nya ådergneistyper . . . 678
TROEDSSON, G., Några iakttagelser över kritbildningarnas bottenlager i Bjärnumstrakten. U 653
VOGT, THOROLF, Bidrag till Sulitelmakisernas geologi. RF 480
— — Yttrande med anledning av föregående 487
— — Bidrag till fjällkedjans stratigrafi och tektonik. F 679
— — Yttrande med anledning av föregående 680
WALLERIUS, I. D., Notis om auripigment från svensk fyndort. N 671
WIMAN, C., Prof. J. G. ANDERSSONS samlingar av tertiära däggdjur från Kina. RF 312
— — Salteflorescenser på Gottland. N 670
ZENZÉN, N., Yttrande med anl. av HOLTEDAHLS föredrag om de norske grænseströk mellem Fæmund och Trysil 81
ÅHLANDER, FR., Förteckning över svensk geologisk litteratur för år 1920. U . . 663

Referat.

ANTEVS, E., A. E. DOUGLASS: Climatic cycles and treegrowth 431
Geologgnytt 437, 673
Mötet den 13 januari 1921 75
» » *3 februari* » 76
» » *3 mars* » 312
» » *7 april* » 318
» » *12 maj* » 439
» » *13 oktober* » 519
» » *3 november* » 676
» » *1 december* » 678

Sid

II. Skandinaviska geologmötets förhandlingar 46

Ledamotsförteckning . . . . . .
Publikationsbyte 1
Beslut om höjning av årsavgifter 7
Revisionsberättelse 31
Beslut angående föreningens 50-års jubileum och inbjudande till ett II. skandinaviskt geologmöte 31
Ansökan om anslag av Kungl. Maj:t 31
Val av delegerad till konferens i Edinburgh 31
Val av styrelse och revisorer för 1922 67

Under år 1921 invalda ledamöter:

Till förste ledamot H. K. H. KRONPRINSEN 67

Till korresponderande ledamöter:
TH. C. CHAMBERLIN.
OTTO JÆKEL.
PIERRE TERMIER 43

Till ständig ledamot AXEL FORSBERG 43

Till ledamöter:
C. TH. THÄBERG 7
G. WALLROTH, H. MAGNUSSON, N. H. KOLDERUP, K. MODIN, E. YGBERG, E. WIRÉN, A. SÖDERSTRÖM 31
C. BUGGE, M. SAURAMO, A. WICKMAN, E. DAHLSTRÖM, S. E. THORNÉ. KAREN CALLISEN, S. B. SWEDBERG, S. GÄRDIN, E. G. LINDBERG, B. BOHLIN, E. WIMAN 51
O. B. BØGGILD, H. LOHMANDER, G. WEILER 67

Under år 1921 avliden korr. ledamot:
C. LAPWORTH 31

Under år 1921 aflidna ledamöter:
A. G. NATHORST 7
TH. THORODSSEN 51
R. MAUZELIUS 67

Tavla.

A. G. NATHORST 24

Rättelse 68

Rättelse.

Sid. 510, rad 12 nedifrån står *D. elliptica*, skall vara *D. interrupta*.

GEOLOGISKA FÖRENINGENS

I

STOCKHOLM

FÖRHANDLINGAR

FYRTIOTREDJE BANDET

(ÅRGÅNGEN 1921)

STOCKHOLM 1921
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER
210494

GEOLOGISKA FÖRENINGEN

I

STOCKHOLM

Jan. 1921.

Styrelse:

Hr P. J. Holmquist.	Ordförande.
Hr Percy Quensel.	Sekreterare.
Hr K. E. Sahlström.	Skattmästare.
Hr Axel Gavelin.	
Hr Lennart von Post.	

Korresponderande Ledamöter:

Anm. Siffrorna angifva årtalet för inval som Korresp. Ledamot.

Adams, Frank D. Ph. Dr, Professor. 11	Montreal.
Barrois, Ch. Professor. 11	Lille.
Becke, F. Dr, Professor. 16	Wien.
Brückner, E. Dr, Professor. 11	Wien.
Geikie, Sir Archibald. Dr, F. d. Chef för Storbritanniens Geolog. Undersökning. 89	Haslemere, Surrey.
Groth, P. Dr, Professor. 89	München.
Heim, A. Dr, Professor. 11	Zürich.
Kayser, E. Dr, Professor. 16	München.
Kemp, J. F. Professor. 11	New York.
Lacroix, A. Dr, Professor. 16	Paris.
Lindgren, W. Professor. 14	Boston.
Penck, Alb. Dr, Professor. 11	Berlin.
Teall, J. J. H. F. d. Ch. f. Storbr. Geol. Und. 03	London.
Tschermak, G. Dr, Professor. 03	Wien.
Walcott, Ch. D. Professor. 11	Washington
Weber, C. Dr, Professor. 14	Bremen.
Woodward, A. Smith. Dr. 16	London.

Ledamöter:

Anm. 1. Tecknet * utmärker *Ständiga Ledamöter* (jfr stadgarna, § 8).
2. Siffrorna angiva årtalet då Ledamot i Föreningen inträtt.

H. K. H. Kronprinsen. 99.
Abenius, P. W. Fil. Dr, Rektor. 86 ..... Örebro.
Afzelius, K. Fil. Lic. 10. Dalagatan 40 ..... Stockholm.
Ahlfvengren, F. Fil. Dr, Lektor. 12. Sveavägen 90 Stockholm.
Ahlmann, H. W:son. Fil. Dr, Docent. 10 ..... Uppsala.
Ahlström, N. Fil. Kand., Läroverksadjunkt. 19..... Borås.
Alarik, A. L:son. Bergsingenjör. 03 ..... Sikfors.
*Alén, J. E. Fil. Dr, Stadskemist. 82 ..... Göteborg.
Alexanderson, Sophie-L. Lärarinna. 12. Riddareg. 21 Stockholm.
Almgren, O. Fil. Dr, Professor. 07 ..... Uppsala.
Almquist, E. Fil. Mag. 14..... Kåbo, Uppsala.
Alsén, N. Fil. Kand., Lärov.-adj. 19. Skeppareg. 53 Stockholm.
Aminoff, G. Fil. Dr., Doc. 03. Stockh. Högskola Stockholm.
*Andersson, Gunnar. Fil. Dr, Professor. 87 ..... Djursholm.
Andersson, J. G. Fil. Dr, Professor. 91 ..... Peking.
Anderzén, O., Fil. stud. 18 ..... Uppsala.
Anrick, C. J. Fil. Lic., Sekr. hos Sv. turistför. 16 Stockholm 7.
Antevs, E. V. Fil. Dr, Doc. 14. Stockh. Högskola Stockholm.
Arnborg, John. Fil. Kand. 20. St. Johannesg. 9 B Uppsala.
Arnell, K. Fil. Dr., Överingeniör. 81..... Stockholm.
Arninge, G. Fil. Lic., Rektor. 11 ..... Stenstorp.
Arrhenius, O. Fil. Dr. 19. Gamla Haga ..... Stockholm.
Arrhenius, S. Fil. Dr, Professor. 00 ..... Experimentalfältet.
Askelöf, N. Fil. Stud. 12 ..... Uppsala.
Asklund, B. Fil. Lic. 17. Sv. geol. unders..... Stockholm 50.
Asplund, C. Bergmästare. 95 ..... Luleå.
Asplund, E. Fil. Mag. 14. St. Johannesg. 22..... Uppsala.
Assarsson, G. Fil. Lic. Assistent v. Sv. geol. und. 20. Stockholm 50.

*Backlund, H. Fil. Dr., Professor. 08 ..... Åbo.
Backman, A. L. Fil. Dr, Forstmästare 15..... Grankulla, Finland.
Baeckström, O. Fil. Lic. 10. Malmskillnadsg. 41 B^{III} Stockholm.
Bárdarson, G. G. Gårdsägare. 10. Bær Hristafjädur Island.
Bendz, A. Fil. Kand., Ingenjör. 20. Olivedalsg. 23. Göteborg.
*Benedicks, C. A. F. Fil. Dr, Prof. 95. Stockh. Högsk. Stockholm.
Bengtson, F. J. Fil. Kand., Ingeniör. 06. Florag. 10 Stockholm.
Bengtson, S. Agronom. 19 ..... Sigtuna.
Bergeat, A. Fil. Dr., Professor. 02. Oberteichufer 12. Königsberg i Pr.
Bergendal, T. Disponent. 87, Kommendörsg. 16..... Stockholm.
Bergendal, Å. Bergsingeniör. 16 ..... Striberg.
*Berghell, H. Fil. Dr, Statsgeol. 92. Geol. kom..... Helsingfors.
Bergman, A. Direktör. 12. Drottningg. 3 ..... Stockholm.
Bergman, G. Agronom. 19 ..... Själevad.
Bergman-Rosander, Bertha. Fil. Kand. 05..... Härnösand.
Bergquist, J. A. Folkskollärare. 17 ..... Enskede.

Bergström, A. Bruksägare. 16 ..... Trosa.
Bergström, E. Fil. Dr, Lappfogde. 10 ..... Stockholm.
Bergström, G. Bergsingenjör. 13 ..... Djursholms-Ösby.
Birger, S. Med. Lic. 11. Grevturegatan 3 ..... Stockholm.
Björlykke, K. O. Fil. Dr, Prof. Landbrugshöiskolen. 00 Aas, Norge.
Blankett, H. Industriråd. 96 ..... Grankulla, Finland.
Blomberg, A. Fil. Dr, F. d. Statsgeol. 74. Sibylleg. 55 Stockholm.
Blomberg, E. Bergsingenjör. 98. Nygatan 74 ..... Örebro.
Bobeck, O. Fil. Kand., Rektor. 97 ..... Eslöv.
Bodman, G. Fil. Dr., Professor. 18. Ch. tekn. inst. Göteborg.
Bonnema, J. H. Fil. Dr., Professor. 05 ..... Groningen.
Booberg, G. Fil. Mag. 19. Sturegatan 3 ..... Örebro.
*Borgström, L. H. Fil. Dr., Prof. 01. Marieg. 7 Helsingfors.
Borner, E. Fil. Kand. 14 ..... Grangärde.
Brenner, Th. Fil. Kand. 14. Engelplatsen 21 ..... Helsingfors.
Brinell, J. A. Fil. Dr, Överingeniör. 08 ..... Nässjö.
Bromee, Birgit Fil. Kand. 19. Hantverkareg. 10. Stockholm.
Brunnberg, K. G. Disponent. 94 ..... Persberg.
Brünnich-Nielsen, K. Dr. Phil. Överläkare. 18. Amagerbrogade 129 ..... Köpenhamn.
Brögger, W. C. Fil. Dr, Professor. 75 ..... Kristiania.
Bygdén, A. O. B. Fil. Dr, Assistent. 05 ..... Experimentalfältet.
*Bäckström, H. Fil. Dr, Professor. 85 ..... Djursholm.

Caldenius, C. Fil. Lic. 08. Radhusen 22 ..... Äppelviken.
*Cappelen, D. Cand. Min., Verksägare. 85 ..... Holden, Skien.
Carlborg, H. Bergsingeniör. 10 ..... Uttersberg.
Carlgren, M. Jägmästare. 14 ..... Umeå.
Carlgren, W. Disponent. 94 ..... Sala.
Carlheim-Gyllenskiöld, K. Fil. Mag. 13 ..... Kålltorp.
Carlheim-Gyllenskiöld, V. Fil. Dr, Prof. 20. Sib.-g. 22. Stockholm.
Carlson, A. Bruksägare. 85 ..... Filipstad.
*Carlson, S. Fil. Dr, Bergsingeniör. 94. Baggås ..... Saltsjöbaden.
Carlsson, G. A. Fil. Dr, Rektor. 71. Stureg. 38 ..... Stockholm.
Carlsson, L. C. Direktör. 06. Wahrendorffsg. 48 ..... Stockholm.
Carstens, C. W. Cand. Min., Docent. 19 ..... Trondhjem.
Cederquist, J. Direktör. 10. Kommendörsgatan 15 Stockholm.
Christianssen, B. Bergsingenjör. 17 ..... Stockholm.
Claëson, G. Bergsingenjör. 11 ..... Bjuv.
Claesson, O. Folkskollärare. 19. Folkungagatan 46 Stockholm.
Clément, A. Direktör. 99. Ceresvej 2 ..... Köpenhamn.
Cleve-Euler, Astrid. Fil. Dr. 20 ..... Skoghall.
Credner, R. W. Cand. geol. 19. Karlsplatz 1 ..... Greifswald.
Curtz, O. J. Bergsingenjör. 93 ..... Höganäs.

Dahlblom, L. E. T. Bergmästare. 90 ..... Falun.
Dahlgren, B. E. Disponent. 92 ..... Persberg.
Dahlin, Gertrud. Fil. Stud. 20. Skolgatan 18 ..... Uppsala.
Dahlstedt, F. Fil. Mag., Lektor. 10 ..... Djursholm.
Dahlström, J. R. Gruvingenjör, Förvaltare. 92 ..... Fagersta.

Deecke, W. Fil. Dr, Professor, Chef för Badens Geol. Undersökning. 95. Erwinstrasse 37 ..... Freiburg i Ba.
*De Geer, Ebba. Professorska. 08. Rådmansg. 67 .. Stockholm.
*De Geer, G. Frih., Fil. Dr, Prof. 78. Stockh. Högsk. Stockholm.
*De Geer, S. Frih., Fil. Dr, Doc. 08. Stockh. Högsk. Stockholm.
Dellwik, A. Bergsingenjör, Disponent. 92 ..... Dannemora.
Du Rietz, G. E. Fil. Kand., Amanuens. 14. Växtb. inst. Uppsala.
Du Rietz, H. Civilingenjör. 16. Sandvik ..... Stockholm 1.
Dusén, P. Fil. Dr, Ingenjör. 88 ..... Kantorp.

Ebberstén, J. G:son. Förvaltare. 19 ..... Älmhult.
von Eckermann, Harry. Överingenjör. 20 ..... Ljusne.
Ekblom, Tore. Fil. Stud. 20. Kyrkogårdsgatan 25 Uppsala.
Ekelöf. Gösta. Fil. Dr, Rektor. 20. Domnarvet ... Borlänge.
Eklund, Josef, Fil. Stud. 19. Skolgatan 27 ..... Uppsala.
Ekman, A. Landshövding. 96 ..... Mariestad.
Ekstam, Th. Bergsingenjör. 19 ..... Rämshyttan.
Ekström, G. Fil. Lic. 14. Sv. geol. unders. ..... Stockholm 50.
Ekwall, P. J. Konsulent. 14. Nyby gård ..... Uppsala.
Elles, Gertrude L. Miss. 96 ..... Cambridge.
Engberg, H. Fil. Mag. 16 ..... Köping.
Enquist, F. Fil. Dr. 05 ..... Rio de Janeiro.
Envall, E. G. Fil. Kand. 12 ..... Örnsköldsvik.
Erdmann, E. Fil. Dr, F. d. Statsgeolog. 71. Stadsg. 8 Stockholm.
Erdtman, G. Fil. Lic. 18. Kronobergsgatan 15 A Stockholm.
Ericsson, N. A. Disponent. 98 ..... Lesjöfors.
Eriksson, K. Fil. Dr, Läroverksadjunkt. 08 ..... Skara.
Eriksson, J. V. Fil. Dr, Förste statshydrograf. 13 ... Stockholm 2.
Eskola, P. Fil. Dr. Docent 10. Univ. min. inst. ... Helsingfors.
Essén, K. M. Fil. Dr., Lärov.adj. 11. Odeng. 12 A Uppsala.

Fagerberg, G. Bergsingenjör. 03 ..... Malmberget.
Fahlcrantz, A. E. Gruvingenjör. 74 ..... Öregrund.
Falk, C. A. Ingenjör. 10. Hantverkargatan 11 ..... Stockholm.
Faxén, L. Fil. Kand. 18. Vretgränd 3 ..... Uppsala.
Fegræus, T. Fil. Dr. 76. Lilla Adolfsberg ..... Visby.
v. Feilitzen, H. Fil. Dr, Professor. 98 ..... Experimentalfältet.
*Fellenius, Wolmar, Professor. 20. Valhallavägen 83. Stockholm.
von Fieandt, A. Fil. Kand., Ingenjör. 11 ..... Strássa-Kårberg.
*Fischer, H. Oberdirektor. 00 ..... Freiberg.
Flensburg, V. P. Ingenjör. 12 ..... Kulladal.
Flink, G. Fil. Dr. 83 ..... Älfsjö.
Flodkvist, Herman. Förste jordbrukskonsulent. 20 Örebro.
*Florin, E. Ingenjör. 03. Värtagasverket ..... Stockholm.
Florin, R. Fil. Lic., Assistent. 19 ..... Stockholm 50.
Forsman, S. M. Fil. Kand., Lärov.-adj. 11. Blåsbov. 6 Västerås.
Fredman, G. Fil. Mag., Torvassistent. 13 ..... Stockholm.
*Fridborn, D. Fil. Kand. 12. Fågelö ..... Torsö.
Fritjofsson, H. Fil. Kand. 19 ..... Uppsala.
*Frosterus, B. Fil. Dr, Statsgeolog. 92. Geol. kom. Helsingfors.

Frödin, G. Fil. Dr, Docent. 10. Storgatan 8 ..... Uppsala.
Frödin, J. O. H. Fil. Dr, Doc. 10. Magn. Stenb.-g. 4 Lund.
Frödin, O. Fil. Dr, Antikvarie. 11 ..... Stockholm 15.
Fröman, K. G. L. Fil. kand., Gruvgeol. 17. Bergslaget Falun.
Fankquist, H. Professor. 10 ..... Alnarp, Åkarp.
Furuskog, Jalmar, Fil. Lic., Rektor. 20 ..... Filipstad.

Gavelin, A. O. Fil. Dr, Överdirektör o. Chef f. Sv. geol. unders., *Styrelseledamot.* 98 ..... Stockholm 50.
Geijer, P. A. Fil. Dr, Docent, Statsgeolog. 05... Djursholm.
Gertz, O. D. Fil. Dr, Docent, Lektor. 10 ..... Lund.
*Gjike, G. Bergsingenjör. 03 ..... Trälleborg.
Goldschmidt, V. M. Fil. Dr, Prof. 11. Min. inst. Kristiania.
Granström, B. Teknolog. 19 ..... Stockholm.
Granlund, E. Fil. Kand., Assistent Sv. geol. und. 17 Djursholm.
Granström, C. G. Bergsingenjör. 10 ..... Långnäs, Tjärnäs.
Granström, G. A. Direktör. 79. Kaptensgatan 11.. Stockholm.
Grauers, H. Fil. Dr, Prof., Rekt. f. Chalm. tekn. inst. 14 Göteborg.
Gröndal, G. Fil. Dr, Ingenjör. 04 ..... Djursholm.
Grönwall, K. A. Fil. Dr, Professor. 92 ..... Lund.
Gumæius, T. H. Disponent. 97 ..... Kärrgruvan.
Gummesson, P. E. Bergsingenjör. 18 ..... Idkerberget.
Gustafson, J. P. Fil. Stud. 99 ..... Dädesjö.
Gyllenberg, C. A. F. Fil. Kand. 10. Off. slakthuset Malmö.
Gürich, G. Fil. Dr, Professor. 12. Lübeckerthor 22 Hamburg.
Gårde, H Bergsingenjör. 19 ..... Malmberget.

*Hackman, V. Fil. Dr. 92. V. Henriksgatan 20 ..... Helsingfors.
*Hadding, A. R. Fil. Dr, Docent. 10 ..... Lund.
Haglund, E Fil. Dr, Byrådirektör. 03. Tomtebog. 20 Stockholm.
Hagman, S. Fil. Kand. 14. Bantorget 11 ..... Lund.
Halden, B. A. Fil. Dr, Lekt. v. Skogshögskolan. 12 Stockholm.
Hallberg, E. V. Fil. Kand., Gruving. v. Bergsstaten. 92 Falun.
Halle, T. G. Fil. Dr, Professor. 05 ..... Stockholm 50.
Hamberg, A. Fil. Dr, Professor. 88 ..... Uppsala.
Hammar, S. H. Kand., Direktör. 02 ..... Skara.
Hammarskiöld A. Kapt., Gruving. 79. Järnbrog. 10 A Uppsala.
Hannerz, A. F. Kand. 10 ..... Ursviken.
Hansson, S. Kiman. 03. Kommendörsg. 7 ..... Stockholm.
*Harder, P. Fil. Dr, Docent. 07. Östervoldsgade 7 Köpenhamn.
Harvey, G. Peel, Civiling., Dir. 18. Österbrogade 40 Köpenhamn.
Hasselroth, Axel, Byrådirektör. 20 ..... Stockholm.
Hausen, H. Fil. L. 10. Brändö ..... Helsingfors.
Hebbel, E. Ingenjö 10. Engelbrektsgatan 3..... Stockholm.
Hedberg, N. Direkt. 94 ..... Grängesberg.
Hede, J. E. Fil. Lic 12. Sv. geol. unders. ..... Stockholm 50.
Hedin, S. A. Fil. Dr Geograf. 87 ..... Stockholm.
Hedlund, A. F. Bergästare. 01 ..... Ramlösa.
Hedman, A. Direktör. 97. Östermalmsgatan 59.... Stockholm.
Hedström, H. Fil. Lic. Statsgeolog. 88 ..... Djursholm.

Hedvall, K. O. Fil. Mag. 20 ..... Edsbyn.
Hellbom, O. Fil. Lic., Lektor. 94 ..... Härnösand.
Hellsing, G. Fil. Dr. 94 ..... Hidingebro.
Hemmendorff, E. Fil. Dr, Lektor. 06. Walling. 13 Stockholm.
Hemming, A. Bergsingenjör. 09 ..... Stockholm.
*Hemming, T. A. O. Ingenjör. 06 ..... Eslöv.
Henricsson, Y. Bergsingenjör. 17. Östermalmsg. 86 Stockholm.
Herlenius, A. Kabinettskammarherre, Disp. 08 ..... Uddeholm.
*Herlin, R. Fil. Dr, Forstmästare. 93 ..... Kervo. Finland.
Hesselman, H. Fil. Dr, Professor. Förest. för Statens Skogsförsöksanstalts naturvet. avdeln. 07 ..... Djursholm.
Hintze, V. Museumsinspektör. 90. Valby ..... Köpenhamn.
Hiortdahl, Th. Professor. 74 ..... Kristiania.
Hoel, A. Cand. Real., Statsgeol. 10. Min.-geol. mus. Kristiania.
*Hoffstedt, H. Bergsingenjör. 85 ..... Stockholm.
Hofman-Bang, O. Fil. Dr, Professor. 02 ..... Ultuna, Uppsala.
Holm, G. Fil. Dr, Professor. 76 ..... Stockholm 50.
Holmquist, P. J. Fil. Dr, Prof. 91. *Föreningens ordförande* ..... Djursholm.
Holmsen, G. Fil. Dr. Statsgeolog. 17. Vettakollen Kristiania.
Holtedahl, O. Fil. Dr, Prof. 17. Univ. min. mus. Kristiania.
*Homan, C. H. Ingenjör. 89 ..... Kristiania
Huldt, K. Direktör. 94. Bantorget 18 ..... Stockholm.
Hägg, R. Fil. Lic., Assistent. 00 ..... Stockholm 50.
Härdén, P. Ingenjör. 04. Villagatan. 22 ..... Stockholm.
Högbom, A. G. Fil. Dr, Professor. 81 ..... Uppsala.
Högbom, A. Fil. Kand. Bitr. statsgeolog. 15 ..... Stockholm 50.
Högbom, B. Fil. Dr. 10 ..... Djursholm.
Högbom, I. Fil. Lic. 18 ..... Stockholm.
Hörner, N. G. Fil. Kand. 18. Sysslomansg. 31 ... Uppsala.

Isberg, O. F. A. U. Fil. Lic., Amanuens. 14. Geol. inst. Lund.

Jakobowsky, Elsa. Fil. Stud. 19. Trädgårdsg. 12 Upsala.
Jækel, O. Fil. Dr, Professor. 96 ..... Greifswald.
*Jessen, A. Cand. Polyt., Statsgeol. 92. Gammelmönt 14 Köpenhamn.
Jessen, K. Dr Phil. Afd.-geol. 14. Gammelmönt 14 Köpenhamn.
Johansson, H. E. Fil. Dr, Bergsing., Statsgeol. 03 ... Stockholm 50.
Johansson, J. L. Fil. Dr, Lekt. 88. Erik Dahlbergsg. 27 C Göteborg.
*Johansson, K. F. Bergsingenjör. 02 ..... Hedemora.
Johansson, S. Fil. Dr, Statsgeolog. 11 ..... Stockholm 50.
Jonson, P. A. Bergsingenjör, Intendent. 97 ..... Falun.
Jungner, J. G. Bergsingenjör. 89 ..... Silfverhöjden.

Kalkowsky, E. Fil. Dr, Prof. 85. Nürnbergerstrasse 8 Dresden.
*Kallenberg, S. K. A. Fil. Dr. 08. Tekn. hög. Stockholm.
*Kaudern, W. Fil. Dr. 08 ..... Stockholm.
Keilhack, K. Fil. Dr, Professor. 84 ..... Berlin.
Keiller, D. Bruksägare. 86. Valhallavägen 8 ..... Stockholm.
Kempe, J. Disponent. 07 ..... Idkerberget.
Kempff, S. Statens Lantbruksingenjör. 96 ..... Umeå.

Khennet, H. K. Fil. Kand., Teknolog. 19 ..... Stockholm.
Kiær, J. Fil. Dr, Professor. 02. Bygdö Allé 98 ... Kristiania.
Killig, Franz. Dr Phil. 20 ..... Degerhamn.
Kjellberg, B. Bergmästare. 03. Kungsgatan 68 ... Stockholm.
Kjellmark, K. Fil. Dr, Folkskoleinspektör. 94 ..... Växjö.
*Kleen, N. Civilingeniör. 93 ..... Valinge, Stigtomta.
Klintberg, M. Fil. Dr, F. d. Lektor. 08 ..... Visby.
Klockmann, F. Fil. Dr, Prof. Techn. Hochschule. 84 Aachen.
Knabe, C. A. Fil. Mag. 98 ..... Gamla Karleby.
Kofoed, E. Bankassistent. 13. Handelsbanken ..... Odense.
Kolderup, C. F. Fil. Dr, Professor. 15 ..... Bergen.
Krantz, J. E. Bergsingenjör. 99 ..... Kiruna.
Krause, P. G. Fil. Dr, Prof. 11. Invalidenstrasse 44 Berlin.
Kurck, C. Fil. Dr. Frih. 75 ..... Lund.
Köhler, Alex. Cand. Phil. 20. Hauptstrasse 69 ... Wien.

Lagerheim, G. Fil. Dr, Professor. 97 ..... Djursholm.
*Lagrelius, A. Ingenjör, Överintendent. 03 ..... Stockholm 3.
Laitakari, A. Fil. Mag. Assist. 14. Geol. min. inst. Helsingfors.
Lannefors, N. A. Bergsingenjör. 19. Strömgatan 13 Nyköping.
Landegren, C. A. Teknolog. 19 ..... Stockholm.
Larson, A. Gruvingenjör. 85 ..... Nora.
Larson, A. Ingenjör. 92. Vanadisvägen 20 ..... Stockholm.
Larsson, E. Bergsingenjör. 97. Karlbergsvägen 36 A Stockholm.
*Lehmann, J. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Kiel.
Lenander, A. Direktör. 17. Drottninggatan 11 .... Stockholm.
Lidén, R. Fil. Lic. 06 ..... Stockholm.
Liljevall, G. Tecknare vid Riksmuseum. 07 ..... Stockholm 50.
Lindberg, H. Fil. Dr, Int. v. Bot. Mus. 95. Bergsg. 20 Helsingfors.
Lindfors, Th. Fil. Mag. Assistent. 15 ..... Experimentalfältet.
Lindqvist, S. Fil. Dr, Docent, Amanuens. 10 ..... Stockholm 15.
Lindroth, G. Fil. Dr, Disponent. 12 ..... Dala-Finnhyttan.
Lithberg, N. Fil. Dr, Professor. 13. Nord. Museet. Stockholm.
Ljunggren, C. J. F. Konsul. 10 ..... Djursholm.
Ljungner, Erik. Fil. Kand. Kyrkogårdsgatan 5 ..... Uppsala.
Looström, A. R. Fil. Kand. 06. Tekn. högsk. ..... Stockholm.
Lundberg, H. Bergsingenjör. 18. Vintervägen 35. Råsunda.
Lundberg, S. E. Bergsing. 19. Sv. Diamantb.-b.-A.-B. Stockholm.
Lundblad, E. Fil. Kand., Lärov.-adjunkt. 06 ..... Skara.
Lundbohm, Hj. Fil. Dr, Disponent. 80 ..... Kiruna.
Lundell, G. Chef för Aktiebol. Lundells maskinaffär. 94 Kållered.
Lundgren, B. H. Ingeniör. 10 ..... Nyvång.
Lundquist, M. Kartredaktör hos A.-B. Hasse W. Tullberg Stockholm.
*Lundqvist, E. Disponent. Blasieholmstorg 11 ..... Stockholm.
Lundqvist, G. Fil. Lic. 17. Sv. geol. unders. ..... Stockholm 50.
Löfgren, J. G. Fil. Stud. 20. Odengatan 14 ..... Uppsala.
Löwenhielm, H. Bergsingeniör. 12 ..... Krylbo.

*Madsen, V. Fil. Dr, Direktör för Danmarks Geol. Unders. 89. Kastanievej 10 ..... Köpenhamn.

Magnusson, N. Fil. Lic., Bitr. Statsgeolog. 17 ..... Stockholm 50.
Makinson, W. D. Civilingenjör. 98 ..... Myresjö, Bjädesjö.
Malaise, R. Fil. Kand. 19 ..... Stockholm.
Malling, C. Läkare. 14. Kastellvej 21 ..... Köpenhamn.
Malm, E. Bergsingenjör. 10 ..... Striberg.
Malmström, C. Fil. Kand. 10. Scheeleg. 8 ..... Stockholm.
Mauzelius, R. Fil. Dr., Statsgeolog. 97 ..... Stockholm 50.
Mc Robert, Lady Rachel. B. Sc. F. G. S. Colney Park. St. Albans. Herts. (England).
Meier, Otto, Cand. phil. 20. Geol. Inst. ..... Innsbruck.
Melin, E. Fil. Dr, Docent. 11 ..... Uppsala.
Melin, R. Fil. Lic. 19. Statshydrograf ..... Stockholm 2.
*Miers, Sir Henry A. Vice Chancellor of University. 94 Manchester.
Milch, L. Fil. Dr, Professor. 11 ..... Breslau.
*Milthers, V. Cand. Polyt., Statsgeol. 98. Enighetsvej 12 Köpenhamn.
Mossberg, K. E. Bergsingenjör. 03 ..... Ludvika.
Munthe, H. V. Fil. Dr, Professor, Statsgeolog. 86 ... Djursholms-Ösby.
Myrtin, S. M. Civilingeniör. 18. Vallingatan 44 ... Stockholm.
von zur Mühlen, L. Fil. Dr. 15. Invalidenstrasse 44 Berlin.
Mårtenson, S. Fil. Kand., Seminarierektor. 06 ..... Växjö.
Mäkinen, E. Fil. Dr. 11 ..... Outukompu.
Möller, Hj. Fil. Dr, Lektor. 92 ..... Stocksund.
Mörtsell, Sture. Teknolog. 20. Odengatan 28 .... Stockholm.

*Nachmanson, A. Direktör, Kungsträdgårdsg. 10 ..... Stockholm.
Nannes, G. Fil. Dr, Ingenjör. 96 ..... Skara.
Nathorst, H. Gruvingenjör vid Jernkontoret. 03 ..... Stockholm.
Nauckhoff, S. Överingenjör. 17 ..... Aspudden.
Naumann, E. Fil. Dr, Docent. 19 ..... Lund.
Nelson, H. Fil. Dr, Professor. 10 ..... Lund.
Nilsson, Ragnar, Postelev. 20. Grynbodgatan 15. Malmö.
*Nisser, W. Fil. Kand., Kapten. 05 ..... Kvista.
*Nobel, L. Ingenjör. 99 ..... Djursholm.
Nordenskjöld, I. Fil. Dr, Lektor. 98 ..... Borås.
*Nordenskjöld, O. Fil. Dr, Professor. 90 ..... Göteborg.
Nordhagen, Rolf, Amanuens. 20. Botanisk Have. Kristiania.
Nordqvist, H. Bergmästare. 95 ..... Filipstad.
Nordquist, Sigfrid. Fil. Mag. 19. St. Eriksg. 61 ... Stockholm.
Nordvall, Irma. Fil. Stud. 19 ..... Köping.
Norelius, O. Bergmästare. 86 ..... Nora.
Norén, H. L. Disponent. 11. Karlaplan 10 ..... Stockholm.
Norin, E. Fil. Kand. 14 ..... Peking.
Normann, J. Direktör. 11. Bygdö Alle 1 ..... Kristiania.
Nybom, Fr. Ingenjör. 99 ..... Lindesberg.
Nylander, Y. Fil. Kand., Förste Aktuarie. 19. Bragev. 1 Stockholm.
Nyström, E. Professor. 19 ..... Peking.

Odén, S. Fil. Dr, Prof. 14. Tekniska högskolan ..... Stockholm.
Odhner, N. Fil. Dr, Assistent 10 ..... Stockholm 50.
Oldevig, H. Fil. Lic. 18. Torggatan 4 ..... Linköping.

*Olivecrona, H. Fil. Lic. 14 ..... Aas (Norge).
Olsson, J. Civilingenjör. 15. Inedalsgatan 23 ..... Stockholm.
Orton, B. Bergsingenjör. 03. Odengatan 39 ..... Stockholm.
Osvald, H. Fil. Kand. 15. Heimdalsgatan 8 ..... Stockholm.
Otterborg, R. Bruksägare. 00 ..... Uppsala.
*Otto, C. M. Generalkonsul. 03. Schloss Trogenstein. Gries v. Bogen. (Tirol).
*Oxaal, J. Cand. Real. 12 ..... Saude (Ryfylke).

Paijkull, G. Handelskemist. 95 ..... Sofielund, Tungelsta.
Palén, A. G. P. Bergsing., Chefskem. 03. Rörstrandsg. 6 Stockholm.
Palmgren, J. Fil. Dr. 00. Geol. inst. ..... Uppsala.
Petersson, W. Fil. Dr, Prof. 86. Norrlandsg. 24 Stockholm.
Petrén, J. G. Fil. Dr, Prof. 01. Birgerjarlsg. 73—75 Stockholm.
Pettersson, A. L. Th. Civilingeniör. 72 ..... Lysaker, Kristiania.
Plathan, A. Fil. Dr. 03 ..... Viborg (Finland)
Pompeckj, J. F. Fil. Dr, Prof. 96. Mus. f. Naturkunde. Berlin.
*von Post, L. Fil. Lic., Statsgeolog. *Styrelseledamot.* 02. Stockholm 50.
Puntervold, G. Bergmester. 00 ..... Kristiansand.

*Quensel, P. Fil. Dr, Prof. 04. Stockholms högsk. *Föreningens sekreterare.* ..... Stockholm.

*Ramsay, W. Fil. Dr, Professor. 85 ..... Helsingfors.
Rauff, H. Fil. Dr, Professor. 96. Leibnitzstrasse 91 Charlottenburg.
Ravn, J. P. J. Mus.-insp. Doc. 99. Östervoldsgade 7 Köpenhamn.
Réhn, G. C. Bergsingenjör. 00. Hornsgatan 8 ..... Stockholm.
Reusch, H. H. Fil. Dr, F. d. Ch. f. Norg. Geol. Und. 75 Kristiania.
Reuterskiöld, A. Fil. Stud. 16. Kungsgatan 63 ... Uppsala.
Richert, J. G. Fil. Dr, Prof. 97. Hjorthagsv. 63 ... Stockholm.
Rindell, A. Professor. 97 ..... Åbo.
Ringholm, K. Fil. Kand. 98 ..... Gävle.
Rocén, Th. Fil. Kand. 14. N. Slottsgatan 18 ..... Uppsala.
Rosén, K. D. P. Professor. 18. Enåsen 14 ..... Lidingö villastad.
Rosén, Seth, Amanuens. 19. Geol. inst. ..... Uppsala.
Rosenberg, O. Fil. Dr, Prof. 10. Tegnerlunden 4 Stockholm.
*Rudelius, C. Fil. Dr. 90 ..... Åtvidaberg.
Rördam, K. Fil. Dr, Professor. 87. Hambros allé 10 Hellerup, Köpenhamn.

Sahlbom, Naima. Fil. Dr. 94. Eriksbergsg. 13... Stockholm.
Sahlin, C. A. Disponent. 91. Villagatan 13 ..... Stockholm.
Sahlström, K. E. Fil. Dr, Sekreterare v. Sveriges geol. unders. *Föreningens skattmästare.* 08 ..... Stockholm 50.
Samuelson, F. G. Disponent. 98 ..... Vargön.
Samuelsson, G. Fil. Dr, Docent. 07 ..... Uppsala.
Samuelsson, K. Fil. Kand., Amanuens. 19. Geograf. inst. Uppsala.
Sandegren, H. R. Fil. Dr, Statsgeolog. 10 ..... Stockholm 50.
Sandler, K. Fil. Kand. 12 ..... Prästmon.
Sandström, J. W. Byrådirektör. 08 ..... Stockholm 2.

Santesson, O. B. Fil. Kand., Lektor. 12 ..... Uppsala.
Sarauw, G. F. L. Fil. Lic., Intendent. 14. Priusg. 7 Göteborg.
Sarlin, E. Bergsingenjör. 00 ..... Pargas.
Scheibe, R. Fil. Dr, Professor. 92. Wilmersdorf ... Berlin.
Schetelig, J. Professor. 12. Mineralog.-geol. mus. Kristiania.
Schiötz, O. E. Professor. 88. Eilert Sundtsgade 35 Kristiania.
Schnittger, B. Fil. Dr, Antikvarie. 11 ..... Stockholm 15.
Schotte, G. Prof. Förest. f. Statens Skogsförsöksanstalt. 10 Lidingö villastad.
Schröder, H. Fil. Dr, Prof. 89. Invalidenstrasse 44 Berlin.
Schön, E. Fil. Kand. 13 ..... Sundsvall.
Sederholm, J. J. Fil. Dr, Professor, Chef för Finlands Geol. Unders. 88 ..... Helsingfors.
Segerstedt, P. J. Fil. Dr, Rektor. 05 ..... Västervik.
*Sernander, J. R. Fil. Dr, Professor. 88 ..... Uppsala.
Sidenvall, K. J. F. Kommerseråd. 99 ..... Djursholm.
Sieger, R. Fil. Dr, Prof. 91. Geogr. Inst. der Univ. Graz.
Sieurin, E. Överingenjör. 10 ..... Höganäs.
Simmons, H. G. Fil. Dr, Professor. 11 ..... Ultuna, Uppsala.
*Sjögren, Hj. Fil. Dr, Professor. 77 ..... Stockholm 50.
Sjögren, O. Fil. Dr, Docent. 05 ..... Uppsala.
*Sjölander, A. T. Konsult. Ing. 04. Drottningg. 11 Stockholm.
Smedberg, O. Fil. Kand. 13. Hovslagareg. 3 ..... Stockholm.
Smith, H. Fil. Dr, Docent. 10 ..... Uppsala.
*Smith, H. H. Bergsingenjör. 93. Cam. Collets vej 6 Kristiania.
*Sobral, José M. Fil. Dr. 08. Acevedo 2341 ..... Buenos Aires.
Soikero, J. N. 13 ..... Outokumpu.
*Staudinger, R. Fil. Mag., Assessor. 97 ..... Helsingfors.
Stenberg, K. Ingenjör. 17. Nyberget ..... Smedjebacken.
Stenman, P. L. Direktör. 03 Upplandsg. 14 ..... Stockholm.
Stensiö, E. A:son. Fil. Lic. 16. Geol. inst. ..... Uppsala.
Sterner, M. Fil. Kand., Läroverksadjunkt. 16 ..... Gävle.
Stollenwerk, E. W. Bergsingenjör. 03 ..... Åmmeberg.
Strandmark, J. E. Fil. Dr, f. d. Folkhögskoleförest. 10 Grimslöv.
Strokirk, C. G. Ingenjör, Förest. f. kem. station. 85 Härnösand.
Stutzer, O. Fil. Dr, Prof. 06. K. Bergsakademie. Freiberg i Sa.
Sundberg, J. O. Fil. Kand., Rektor. 85 ..... Åmål.
Sundelin, U. Fil. Dr, Docent. 14 ..... Landskrona.
Sundholm, O. H. Gruvingenjör vid Bergsstaten. 93 ... Blötberget.
Sundius, N. Fil. Dr, Statsgeolog. 08 ..... Stockholm 50.
Svanberg, E. G. Bergsingenjör. 07. Dalagatan 26 Stockholm.
Svanberg, M. Ingenjör. 09 ..... Hyllinge gruva.
Svedberg, I. Överingenjör. 96 ..... Billesholm.
Svedmark, L. E. Fil. Dr, F. d. Statsgeol. 76. Kungsg. 68 Stockholm.
Svenonius, F. V. Fil. Dr, F. d. Statsgeolog. 76, Trädgårdsgatan 12 ..... Uppsala.
Sylvén, N. Fil. Dr. 05 ..... Svalöv.

Tamm, O. Fil. Dr, Docent v. Statens Skogsförsöksanstalt. 12. Hagagatan 52 ..... Stockholm.
Tanner, V. Fil. Dr, Envoyé. 05 ..... Bukarest.

Tegengren, F. R. Fil. Lic., Bergsingenjör. 07 ..... Peking.
Teiling, E. Fil. Lic., Lektor. 10 ..... Strängnäs.
Thomasson, H. Fil. Mag. 20. Sv. geol. unders. ... Stockholm 50.
Thoroddsen, Th. Fil. Dr, Prof. 83. Fredriksbergs allé 50 Köpenhamn.
Tiberg, B. Gruvingenjör. 15. Bergsskolan ..... Falun.
Tillberg, E. W. Bergsingenjör. 00 ..... Västervik.
Tillberg, K. v. Häradshövding. 96. Linnégatan 83 Stockholm.
*Tolmatschow, I. P. Fil. Dr, Professor. 03 ..... Petrograd.
Torell, O. Bergsingenjör. 94 ..... Åmmeberg.
*Tornérhielm, T. Ingenjör. 96 ..... Värml. Björneborg.
Troedsson, G. T. Fil. Dr, Docent. 11. Geol. inst. Lund.
Trommsdorff, Bibliotekarie. 10 ..... Danzig.
Trüstedt, O. Gruvingenjör. 95. Boulevardsg. 19 .... Helsingfors.
*Trysén, A. F. d. Bergmästare. 77 ..... Luleå.

Veslien, J. G. H. Bergsingenjör. 18 ..... Långbanshyttan.
*Vesterberg, K. A. Fil. Dr, Professor. 86 ..... Herserud, Lidingö.
Vogt, J. H. L. Professor. 82 ..... Trondhjem.
Vogt, Th. Statsgeolog. 16. Norges geol. unders. ... Kristiania.
Vrang, C. A. Disponent. 85. Dalagatan 16 ..... Stockholm.

Wadell, H. Fil. Stud. 18 ..... Stockholm.
Wadner, G. Föreståndare för kemisk station. 05 ..... Jönköping.
*Wahl, W. Fil. Dr. Professor. 03 ..... Åbo.
Wahlbom, A. Apotekare. 96 ..... Töreboda.
Wahlgren, E. Fil. Dr, Lektor. 12 ..... Malmö.
Wallén, A. Fil. Dr, Överdirektör och Chef för Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt. 07 ..... Stockholm 2.
Wallerius, I. Fil. Dr., Kyrkoherde. 94 ..... Göteborg.
Wallgren, E. Kapten, Statens förste torvingeniör. 16 Skara.
Wallin, G. Intendent. 93 ..... Malmberget.
Wallroth, K.-A. Myntdirektör. 83 ..... Stockholm.
*Wanjura, F. R. J. Bergsingenjör. 14 ..... Koskullskulle.
*Warburg, Elsa. Fil. Lic., Amanuens. 10. Geol. inst. Uppsala.
Weibull, M. Fil. Dr, Professor. 82 ..... Alnarp, Åkarp.
Werenskiold, W. Fil. Dr, Doc. 19. Norg. geol. unders. Kristiania.
Wersén, G. Fil. Kand., Statshydrograf. 18 ..... Stockholm 2.
Wesslau, Eric, Bergsingenjör. 19 ..... Djursholm.
Westenius, E. Fil. Kand. 10. Engelbrektsg. 2 .... Stockholm.
Westerberg, N. Kapten. 19 ..... Djursholm.
Westerdahl, S. G. Bergsingenjör. 16. Skeppareg. 70 Stockholm.
Westergård, A. H. Fil. Dr, Statsgeolog. 01 ..... Stockholm 50.
Westh, T. Claudi. Ingenjör. 94. Raadhusplads 45 Köpenhamn.
Westlund, E. Gruvingenjör. 16 ..... Dala-Finnhyttan.
Westman, J. Fil. Dr, Rektor. 00 ..... Nyköping.
Wichmann, A. Fil. Dr, Prof. 86. Min. Mus. der Univ. Utrecht.
Wikström, C. Fil. Kand. 06. Strandv. 33 ..... Stockholm.
Wilkman, W. W. Fil. Kand., Assist. 13. Geol. kom. Helsingfors.
Willén, N. Fil. Mag., Assistent v. Sv. geol. unders. 19 Stockholm 50.
*Wiman, C. Fil. Dr, Professor. 89 ..... Uppsala.

Winge, K. Fil. Lic., Förest. f. Filipstads bergsk. 94 Filipstad.
Witte, H. Fil. Dr. 05 ..... Svalöv.
Wollgast, I. Fil. Kand., Ingenjör. 00. Scheeleg. 14. Stockholm.
Wäyrynen, H. A. Fil. Kand. 14. Geol.-min. inst. Helsingfors.

Yngström, L. Direktör. 12 ..... Falun.

Zachrisson, T. K. O. Överingenjör. 95 ..... Guldsmedshyttan.
Zenzén, N. Fil. Lic., Assistent. 04 ..... Stockholm 50.
*Zettervall, S. Civilingenjör. 01 ..... Zürich.

Åberg, Märta, f. Rubin. Fru. 94 Skåneg. 51... Stockholm.
Åhlander, T. E. Fil. Kand., Bibliotekarie. 00. Folkets hus ..... Stockholm.
Åkerblom, D. Fil. Mag. 13. Hornsgatan 29..... Stockholm.
*Åkerman, A. R. Fil. Dr, F. d. Generaldirektör. 75. Mariehill, Djurgården ..... Stockholm.
Ålund, V. Jägmästare. 10 ..... Umeå.

Öberg, P. E. W. Fil. Dr, F. d. Bergmästare. 74..... Filipstad.
Öberg, V. Fil. Dr, F. d. Folkhögskoleförest. 73..... Växjö.

Föreningen räknar den 1 januari 1920:

Korresponderande Ledamöter	18.
Ledamöter	475.
Summa	493.

Geologiska Föreningen

öfverlämnar sina Förhandlingar till följande institutioner, föreningar, sällskap.

Stockholm.
K. Jordbruksdepartementet.
K. Ecklesiastikdepartementet.
Sveriges geologiska undersökning.
Statens skogsförsöksanstalt.
K. Kommerskollegium.
K. Vetenskapsakademien.
Riksmusei zoo-paleontologiska afdelning.
Riksmusei mineralogiska afdelning.
Stockholms högskolas geologiska institut.
Stockholms högskolas mineralogiska institut.
Tekniska högskolan.
K. Vitterhets-, historie- och antikvitetsakademien.
Svenska Sällskapet för antropologi och geografi. Svenska teknologföreningen.
Föreningen för skogsvård.
Svenska turistföreningen.

Jönköping.
Svenska mosskulturföreningen.

Lund.
Geologiska institutionen.
Geografiska institutionen.

Uppsala.
Universitetsbiblioteket.
Geologiska institutionen.
Naturvetenskapliga sällskapets sektion för geologi.
Geografiska institutionen.

Adelaide.
Royal Society of South Australia.

Albany.
New York State Library.

Baltimore.
Johns Hopkins University.
Maryland Geological Survey.

Bergen.
Bergens Museum.

Berkeley.
University of California.

Berlin.
Preussische Geologische Landesanstalt.
Deutsche Geologische Gesellschaft.
Gesellschaft für Erdkunde.
Gesellschaft naturforschender Freunde.
Friedländer & Sohn.
Zentrale für naturwissenschaftliche Berichterstattung.

Bonn.
Naturhistorischer Verein der preuss. Rheinlande und Westfalens.

Bordeaux.
Société Linnéenne.

Budapest.
A magyar kiralyi Foldtani Intezet könyvtaranak.

Buenos Aires.
Instituto Geografico Argentino.

Buffalo.	*Society of Natural Sciences.*
Calcutta.	*Geological Survey of India.*
Cobumbus.	*American chemical society.*
Danzig.	*Naturforschende Gesellschaft.*
Edinburg.	*Geological survey of Scotland.*
Elberfeld.	*Naturwissenschaftlicher Verein.*
Freiberg.	*Bergakademie.*
Gotha.	*Dr A. Petermanns Geographische Mitteilungen.*
Graz.	*Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.*
Greifswald.	*Geographische Gesellschaft.*
	Naturwissenschaftlicher Verein für Neu-Vorpommern und Rügen.
Halifax.	*Nova Scotian Institute of Natural Sciences.*
Halle.	*Sächsisch-Thüringischer Verein für Erdkunde.*
	Leop. Carol. Akademie der Naturforscher.
Helsingfors.	*Geologiska Kommissionen.*
	Sällskapet för Finlands geografi.
	Geografiska Föreningen.
	Universitetets Mineralkabinett.
	Hydrografiska Byrån.
	Finska forstsamfundet.
Kiel.	*Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein.*
Kiew.	*Société des Naturalistes.*
Kolozsvár.	*Mineralogisch-geologisches Institut der Universität.*
Krakau.	*Académie des Sciences.*
Kristiania.	*Norges geologiske Undersökelse.*
	Det norske geografiske Selskab.
	Mineralogisk-geologisk museum.
Königsberg.	*Physikal.-ökonomische Gesellschaft.*
Köpenhamn.	*Danmarks geologiske Undersögelse.*
	Dansk geologisk Forening.
	Universitetets mineralogiske Museum.
	Universitetets geografiske Laboratorium.
Leipzig.	*Sächsiche geologische Landesanstalt.*
Lille.	*Société géologique du Nord.*
Lissabon.	*Servico geologico de Portugal.*
London.	*Geological survey and museum.*
	Geological Society.
	Geologists' Association.
	Geological Record.
Madison.	*Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters.*
Madrid.	*Comision del Mupa Geológico de España.*
Melbourne.	*Geological Society of Australasia.*
Mexico.	*Instituto Geologico de Mexico.*
Minneapolis.	*University of Minnesota.*
Montreal.	*Mc Gill University.*
Moskva.	*Société des Naturalistes.*
München.	*Bayerische Akademie der Wissenschaften.*
Newcastle.	*Institute of Mining and Mechanical Engineers.*
New Haven.	*American Journal of Science.*

New York.	*Academy of Sciences.*
	Geological society of America.
Novo-Alexandria.	*Annuaire géologique et minéralogique de la Russie.*
Ottawa.	*Geological Survey of Canada.*
Paris.	*Société géologique de France.*
	Ecole nationale des mines.
Perth.	*Geological Survey of Western Australia.*
Petrograd.	*Comité géologique de la Russie.*
	Section géologique du Cabinet de sa Majesté.
	Académie des Sciences.
	Musée geologique Pierre le Grand.
	Société Minéralogique.
	Société des Naturalistes.
Philadelphia.	*Academy of natural Sciences.*
Pisa.	*Società Toscana di scienze naturali.*
Rennes.	*Société géologique et minéralogique de Bretagne.*
Riga.	*Naturforscher-Verein.*
Rochester.	*Rochester Academy of Sciences.*
Rock Island.	*Augustana College.*
Roma.	*R. Ufficio geologico d'Italia.*
	Società geologica Italiana.
	R. Accademia dei Lincei.
Rostock.	*Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.*
San Francisco.	*California Academy of Sciences.*
São Paulo.	*Commissao geografica e geologica.*
Strassbourg.	*Service géologique.*
Sydney.	*Geological Survey of New South Wales.*
Tokyo.	*Teikoku-Daigaku.*
Toronto.	*Canadian Institute.*
Tromsö.	*Tromsö Museum.*
Trondhjem.	*Det k. norske Videnskabers Selskab.*
Urbana.	*State Geological Survey.*
Washington.	*U. S. Geological Survey.*
	Smithsonian Institution.
Wellington.	*Dominion Museum.*
Wien.	*Geologische Staatsanstalt.*
	Geologische Gesellschaft.
	Naturhistorisches Hofmuseum.
	Redaktion vom Geographischen Jahrbuch.
Åbo.	*Geologisk-Mineralogiska Institutionen, Åbo Akademi.*